

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 12 月 29 日 (29.12.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/123563 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B66B 13/14
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009075
(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 22 日 (22.06.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉川 正巳 (YOSHIKAWA, Masami) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千

代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

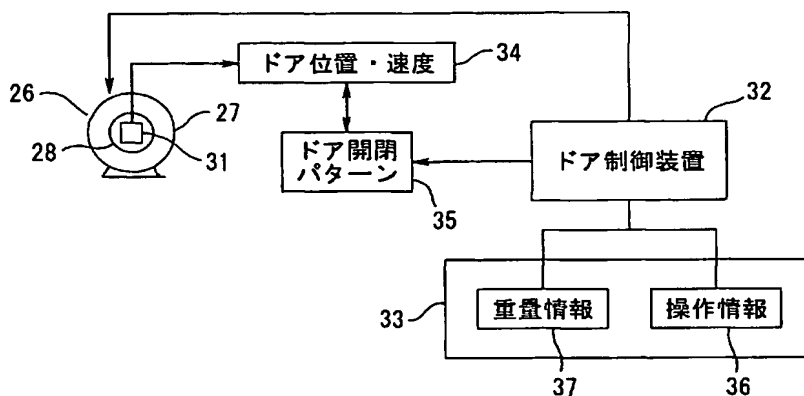
(74) 代理人: 曾我 道照, 外(SOGA, Michiteru et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 1 番 1 号 国際ビルディング 8 階 曾我特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: DOOR DEVICE OF ELEVATOR

(54) 発明の名称: エレベータのドア装置



34...DOOR POSITION AND SPEED

35...DOOR OPENING/CLOSING PATTERN

32...DOOR CONTROL DEVICE

37...WEIGHT INFORMATION

36...OPERATION INFORMATION

(57) Abstract: A door device of an elevator, wherein an elevator door is formed to be reciprocally moved between a door closing position for closing the doorway of the elevator and a door opening position for opening the doorway of the elevator. The elevator door is driven by a door drive device. The door drive device is controlled by a door control device. The door control device controls the door opening position based on control information for controlling the operation of the elevator, obtains an opening/closing pattern for controlling the reciprocating motion of the elevator door between the controlled door opening position and the door closing position, and controls the door drive device so that the elevator door can be reciprocally moved according to the obtained opening/closing pattern.

(57) 要約: エレベータのドア装置において、エレベータドアは、エレベータ出入口を閉じる戸閉位置と、エレベータ出入口を開く戸開位置との間を往復動可能になっ

[続葉有]

WO 2005/123563 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

ている。エレベータドアは、ドア駆動装置により駆動されるようになっている。ドア駆動装置は、ドア制御装置により制御される。ドア制御装置は、エレベータの運転を制御するための制御情報に基づいて戸開位置を調整し、調整された戸開位置と戸閉位置との間におけるエレベータドアの往復動を制御するための開閉パターンを求め、求めた開閉パターンに従ってエレベータドアが往復動されるようにドア駆動装置を制御するようになっている。